MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DU CANADA PUBLICATION 1268 1966

630.4
C212
P 1268
1966
(impr.
1968)
fr.
c.3

LIBRARY
CANADA AGRIC
OTTAWA CA

LE RHIZOPHAGE DU FRAMBOISIER

J. Raine[1]

Depuis plus d'un siècle, le rhizophage du framboisier[2] attaque les framboisiers, les ronces de Logan, les ronces de Boysen et autres ronces. Il ne détruit pas les buissons d'un seul coup mais il en réduit graduellement la vigueur et le rendement.

DESCRIPTION ET CYCLE ÉVOLUTIF

Les adultes ressemblent à des guêpes. Ils sortent des tiges en août et septembre, s'accouplent le même jour et commencent à pondre le lendemain. Les oeufs, brun rougeâtre et de forme ovale, sont pondus deux ou trois par plant, sur le revers des feuilles, près du bord; ils éclosent en septembre et octobre.

Les jeunes larves, longues de 1/8 pouce environ, sont blanches et ont la tête brune. Elles ne commencent pas à se nourrir immédiatement mais descendent jusqu'au bas de la tige où elles hivernent à l'intérieur de très petites ampoules sur la tige, immédiatement en dessous du niveau du sol.

---

[1] Station de recherches, Vancouver (C.-B.)

[2] *Bembecia marginata* (Harris).

Le printemps suivant, elles forent des canaux dans l'écorce et détruisent un bon nombre des nouvelles pousses qui sortent du collet. Au cours de l'été, elles ceinturent le pied des nouvelles tiges. Il se produit des galles à la base de ces tiges qui deviennent fusiformes, et souvent se rompent. En octobre, les larves mesurent environ 3/4 pouce et sont presque rendues au terme de leur développement. Elles restent dans leurs canaux un deuxième hiver.

L'été suivant elles s'introduisent dans la partie charnue du collet. En juillet, elles creusent des galeries dans les tiges fructifères laissant une mince couche d'écorce à l'extrémité de la galerie. Elles se métamorphosent en chrysalides. En août et septembre, les chrysalides percent la mince couche d'écorce et sortent partiellement de la tige. L'enveloppe des pupes éclate et des adultes en sortent.

AUTRES RENSEIGNEMENTS

Couper aussi près que possible du collet les tiges portant des galles et détruire les grosses larves dans les galeries.

Si plus de 5 p. cent des collets sont infestés il faut détruire les petites larves: arroser abondamment d'une solution de diazinone 50 p. cent, à raison d'une chopine de concentré par 100 gallons d'eau. Appliquer la solution chaque année à la même époque, soit au début d'avril alors que les pousses sortent soit en octobre quand les tiges sont dénudées.

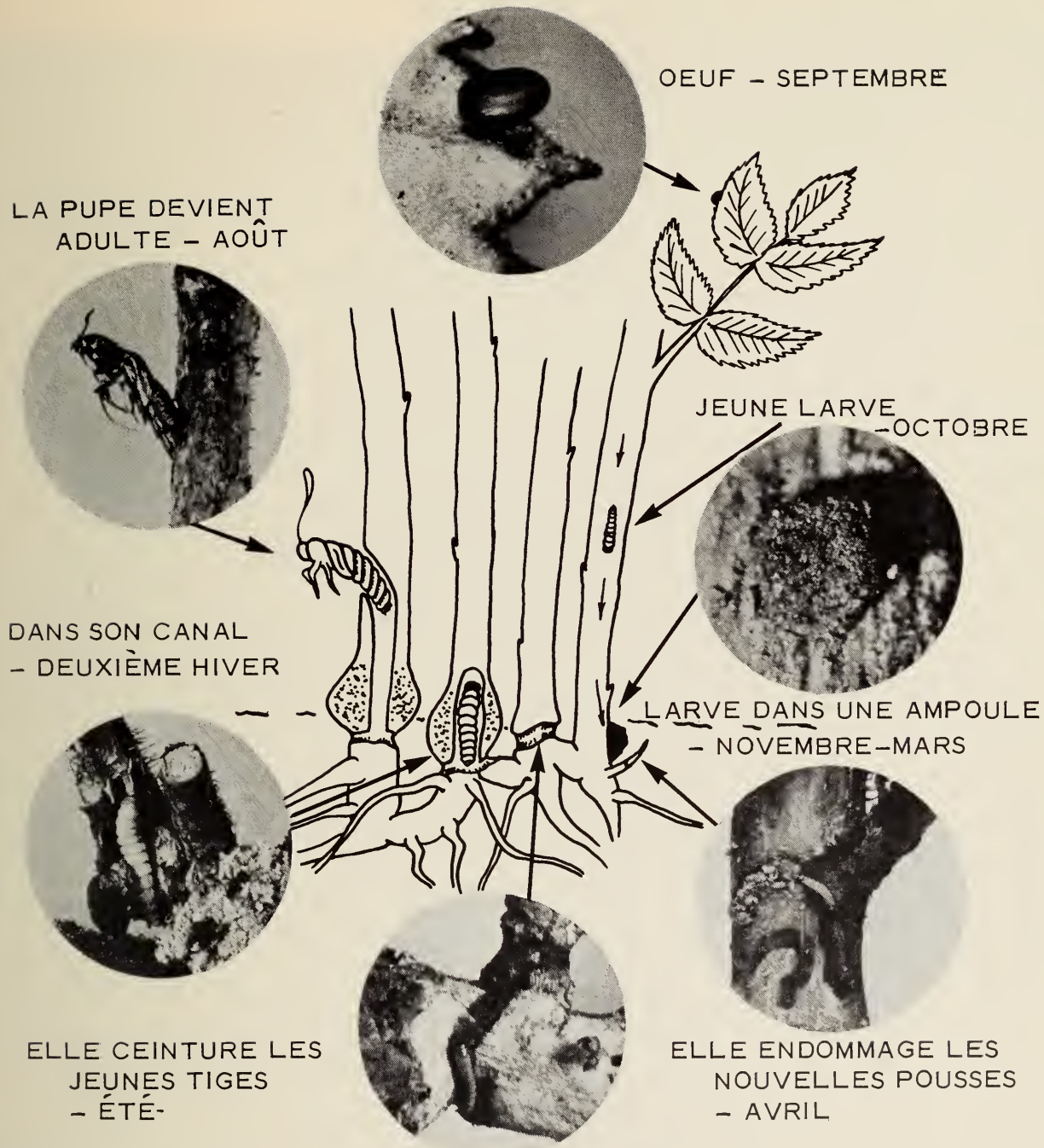
Sur les framboisiers, généralement plantés en rangs serrés, utiliser un pulvérisateur à rampe. Appliquer *au moins* 250 gallons à l'acre. Employer une buse simple T8030 et diriger le jet vers le collet, régler la pression de la pompe à 150 livres au pouce carré, maintenir la vitesse à deux milles à l'heure et pulvériser les deux côtés du rang.

Sur les ronces, ronces de Logan et ronces de Boysen, généralement beaucoup plus espacées que les framboisiers, utiliser une lance (handgun) et appliquer une chopine de solution sur chaque collet.

Les solutions mentionnées ne sont efficaces que contre les petites larves de la première année. Les vieilles larves complètement développées deviennent adultes et réinfestent les plantations. C'est pourquoi il faut traiter au moins deux années de suite les plantations infestées. Les nouveaux plants, très prédisposés aux attaques, doivent être traités plusieurs années de suite, soit jusqu'à ce qu'ils se soient bien établis.

Les formules pour jardins potagers, ne contiennent généralement que 12.5 p. cent de concentré émulsifiable de diazinone; employer 2 cuillerées à table par gallon d'eau et, à l'aide d'une boîte de fer-blanc perforée, appliquer une chopine de solution sur chaque collet.

Avertissement: Suivre les indications sur l'étiquette de l'insecticide.



Cycle évolutif

RÉPRESSION

Pour de plus amples renseignements, consulter l'agronome ou l'entomologiste provincial, ou écrire à la Station de recherches, ministère de l'Agriculture du Canada, 6660 N.W. Marine Drive, Vancouver 8 (C.-B.).

CAL/BCA OTTAWA K1A 0C5
3 9073 00203591 5

On peut obtenir des exemplaires de cette publication à la:

DIVISION DE L'INFORMATION
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DU CANADA
OTTAWA

Imprimé 1966
Réimprimé 1968

ROGER DUHAMEL, M S R C, IMPRIMEUR DE LA REINE ET CONTRÔLEUR DE LA PAPETERIE, OTTAWA, 1968

2M-34285—5:68

Cat. No. A53—1268F